



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

This MSDS is prepared in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200

	WHMIS Clase E : Líquido corrosivo. WHMIS CLASE D-2 ; Material causante de otros efectos tóxicos. WHMIS Clase B-3 Líquido combustible que tiene un punto de inflamación entre 37.8°C (100°F) y 93.3°C (200°F).	CLASE : Sustancia irritante. Clase HCS : Líquido combustible II con un punto de inflamación entre 37.8°C (100°F) y 60.0°C (140°F).
WHMIS (Pictograms)	WHMIS (Clasificación)	HCS

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto/ Nombre comercial	Quat Stat SC	Código	340
Sinónimo	Disinfectat/ Deodorant/ Virucide	CAS #	Mezcla.
Familia química	No disponible.	Validato	6/25/2009
Fórmula química	No aplicable.	Impreso	6/25/2009
Fabricante	Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156	En caso de emergencia	Chemtrec (800) 424-9300
TSCA	TSCA Inventory: All components listed or are exempt from listing.		
DSL	All components listed unless noted elsewhere on this MSDS		
		Ropas de protección 	

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Nombre	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL ₅₀ /DL ₅₀
Cloruro de amonio cuaternario	68424-95-3	10 - 15	No disponible.	No disponible.
Cloruro de amonio cuaternario	68424-85-1	5 - 10	No disponible.	No disponible.
Agente tensioactivo no iónico	127087-87-0	1 - 5	No disponible.	No disponible.
Alcohol etílico desnaturalizado	64-17-5	0 - 5	TWA: 1000 ppm OSHA (Estados Unidos). TWA: 1000 ppm	ORAL (DL50): Agudo.: 7060 mg/kg [Rata].

Sección 3. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud	<p>Muy peligroso en caso de de contacto cutáneo (corrosivo, irritante), del contacto con los ojos (irritante, corrosivo). Peligroso en caso de de ingestión, de inhalación. El líquido o las gotas del líquido en suspensión pueden dañar el tejido, particularmente las mucosas de los ojos, de la boca o de las vías respiratorias. El contacto con la piel puede provocar quemaduras. La inhalación de gotas del líquido en suspensión puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación, o la dificultad al respirar. La inflamación de los ojos está caracterizada por rojeces, lagrimeos y comezón. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.</p>
Efectos crónicos potenciales en la salud	<p>EFFECTOS CANCERIGENOS No disponible. EFFECTOS MUTÁGENOS No disponible. EFFECTOS TERATÓGENOS No disponible. TOXICIDAD DE DESARROLLO No disponible. Una exposición repetida o prolongada al spray puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.</p>
Efectos carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Mantenga el ojo abierto y enjuaguelo lenta y delicadamente con agua durante 15 a 20 minutos. Quitese (o quite a la víctima) los lentes de contacto, si los tuviera, después de los primeros 5 minutos, y continúe el enjuague ocular. Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento.
Contacto con la piel	Después de haber tenido contacto con la piel, lavarse con agua abundante, durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento.
Inhalación	Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, llame al 911 o a una ambulancia y practique respiración artificial, preferiblemente boca a boca si fuera posible. Llame a un centro de control de venenos o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la víctima tome a sorbos un vaso de agua, si puede tragar. No induzca el vomito, a menos que el médico o el centro de control de venenos se lo indiquen. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión	Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO ₂).
Aparatos y método de lucha contra los incendios	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , una espuma de alcohol o agua en spray.
Observación especial sobre los riesgos de incendio	No disponible.
Observación especial sobre los riesgos de explosión	No disponible.

Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño	Diluir con el agua y limpiar, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Si es necesario: Neutralizar el residuo con una solución diluida de ácido acético
Derrame importante	Líquido inflamable. Líquido corrosivo. Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Absorber con tierra, arena o con algún otro material no combustible SECO. NO verter agua en el recipiente. No tocar el producto vertido. Utilizar un surtidor de agua para alejar el vapor. Impedir la entrada en las coladeras, los sótanos u otros lugares cerrados; hacer lo necesario para derivar la corriente del producto vertido si hay posibilidad. Pedir ayuda para la eliminación. Neutralizar el residuo con una solución diluida de ácido acético. Tenga cuidado de que el producto no esté presente en un nivel de concentración sobre TLV. Verifique TLV en el MSDS y con las autoridades locales. Verifique el TLV en el MSDS y con las autoridades locales.
Protección personal al momento de un derrame importante	Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes. Las ropas de protección sugeridas podrían no asegurar una protección suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Precauciones	Manténgase el recipiente en lugar seco. Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Poner los contenedores o recipientes de este producto en el suelo. NO ingerir. No inhalar los gases, humos, vapores o aerosoles. No echar jamás agua a este producto. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Conservar a distancia de materiales incompatibles tales como los agentes comburentes (oxidantes).
Incompatibilidad	Reactivo con los agentes comburentes (oxidantes).

Almacenamiento	Los materiales corrosivos deberían ser almacenados en un armario o un cuarto seguro independiente. - Manténgase fuera del alcance de los niños No es para uso o almacenaje dentro o cerca del hogar.
-----------------------	--

Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal

Controles de ingeniería Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.

Protección personal

Ojos Lentes anti-salpicaduras.

Cuerpo Bata de laboratorio.

Respiratoria Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Manos Guantes (resistentes a los productos químicos).

Ropa de protección (Pictogramas)



Límites de exposición **Alcohol etílico desnaturalizado**
TWA: 1000 (ppm)
TWA: 1000 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados]
Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Agradable.
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	
pH	13 [Básico.]	Color	Violeta.
Punto de ebulición/condensación	No disponible.		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1.01 (Agua = 1)		
Presión de vapor	Not Determined		
Densidad de vapor	Not Determined		
Volatilidad	No disponible.		
VOC	No disponible.		
Indice de evaporación	No disponible.		
Propiedades de dispersión	Ver la solubilidad en agua.		
Solubilidad	Soluble en el agua fría, el agua caliente.		
El producto es :	COMBUSTIBLE.		

Temperatura de autoignición	No disponible.
Puntos de inflamación	CRISOL CERRADO: 51.667°C (125°F). (Tagliabue.)
Límites de inflamabilidad	No disponible.
Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas	No disponible.
Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas	Explosivo en presencia de flamas abiertas y de chispas, de calor.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Reactivo con los agentes comburentes (oxidantes).
Productos de descomposición peligrosos	No disponible.

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Vías de absorción	Absorbido a través de la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
Toxicidad en los animales	Toxicidad oral aguda (DL50): 3030 mg/kg []. (Tertasodium salt of ethylendiaminetetraacetic acid).
Efectos agudos en los humanos	<p>Ojos Muy peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante, corrosivo). La inflamación de los ojos está caracterizada por rojeces, lagrimeos y comezón. Puede causar la opacidad de la córnea.</p> <p>Piel Sensibilización del producto: No disponible. Muy peligroso en caso de de contacto cutáneo (corrosivo, irritante). El contacto con la piel puede provocar quemaduras. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.</p> <p>Inhalacion Peligroso en caso de de inhalación. La inhalación de gotas del líquido en suspensión puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación, o la dificultad al respirar. Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.</p> <p>Ingestión Puede ser fatal si se ingiere. Puede ocasionar quemaduras en la boca, garganta y estómago. Puede causar dolo de cabaza, mareo, nausea, vomito, diarrea.</p>
Efecto cronicós en humanos	<p>EFFECTOS CANCERIGENOS No disponible.</p> <p>EFFECTOS MUTÁGENOS No disponible.</p> <p>EFFECTOS TERATÓGENOS No disponible.</p> <p>TOXICIDAD DE DESARROLLO No disponible.</p> <p>Una exposición repetida o prolongada al spray puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.</p>
Observación especial sobre la toxicidad en los animales	No disponible.
Observación especial en los efectos crónicos en los humanos	No disponible.

Sección 12. Información sobre la ecología

Ecotoxicidad	No disponible.
BOD5 y COD	No disponible.
Productos de biodegradación	Estos productos son óxidos de carbono(CO, CO2) y del agua..
Toxicidad de los productos de biodegradación	Los productos de degradación son menos tóxicos que le producto mismo.
Observación especial sobre los productos de biodegradación	No disponible.

Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

Información sobre de los desechos	Dispose of In accordance with all applicable local , state and Federal regulations
Corriente de desperdicio	No disponible.

Sección 14. Datos sobre la expedición

DOT (Estados Unidos)
(Pictogramas)



Clasificación para el TMD *** to be translated ***



PIN Denominación reglamentaria: LÍQUIDOS CORROSIVOS, N.O.S. UNNA: 1760 GE: III

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares para el transporte No disponible.

Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación)	WHMIS Clase E : Líquido corrosivo. WHMIS CLASE D-2; Material causante de otros efectos tóxicos. WHMIS Clase B-3 : Líquido combustible que tiene un punto de inflamación entre 37.8°C (100°F) y 93.3°C (200°F).	
Listas Regulatoras	Lista nacional de sustancias según la Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá: No se encontraron productos	
Other regulations	OSHA : Peligroso por definición en el "Hazardous Communication Standard" (29 CFR 1910.1200).	
Otras clasificaciones	HCS (Estados Unidos) CLASE: Sustancia irritante. Clase HCS : Líquido combustible II con un punto de inflamación entre 37.8°C (100°F) y 60.0°C (140°F).	

Listas Regulatoras de EUA California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes, para los cuáles el estado de California reconoce haber encontrado indicaciones de que podrían causar daño al sistema reproductor (female), que merite ser mencionado por este reg: Ethylene Oxide
 California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes, para los cuáles el estado de California reconoce haber encontrado indicaciones de que podrían causar cancer, que merite ser mencionado por este reglamento: Ethylene Oxide
 Massachusetts RTK: Ethylene Oxide

DSD (EEC) R10- Inflamable.

Listas de Regulaciones Internacionales No se encontraron productos

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	3
Inflamabilidad	2
Reactividad	0

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



The Hazard Ranking systems presented on this MSDS provide only a quick reference for hazard information. The ENTIRE MSDS must be consulted to determine any specific hazards, First Aid measures, and PPE associated with this product. Peligro específico

Sección 16. Datos complementarios

Validado por CRushton el 6/25/2009.

Verificado por CRushton.

Impreso el 6/25/2009.

Contacto para información Betco Corporation
 1001 Brown Avenue
 Toledo, Ohio 43607
 (419) 241-215

Aviso al lector

Según lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus sucursales pueden asumir alguna responsabilidad que tenga que ver con la exactitud o el est

Validado por 6/25/2009.

Quat Stat SC

Page: 6/6

Continúa en la página siguiente